

台山市金桥铝型材厂有限公司

大气污染物及水污染物排放目标及实施计划

一、大气污染物排放总量目标和计划

因本公司实际生产产生废气量较少，按相关规定，本公司不属于大气污染物重点排放单位。主要废气排放口分布在合金厂、表面处理厂，废气产生物主要是燃料燃烧及表面处理化学物废气。且燃料主要是清洁能源天然气，生产过程天然气燃烧后产生的废气通过管道收集经过专用的处理设施进行处理达标后通过排气口有组织高空排放；表面处理化学物废气主要是 VOCS 污染物，生产过程中表面处理生产线产生废气环节设置抽风设施通过管道收集到 VOCS 处理设备经过处理达标后通过排气口高空排放。生产车间日常管理完善，建立环保设备运行台账及检查保养等管理制度，确保设备正常运行、废气有效处理并符合国家相关标准的要求排放；一直来符合环保部门的监督检查、采样检测的相关工作与标准要求，没有存在检测不合格的情况发生。同时，公司制定各项节能环保的相关制度与措施，采用节能设备设施与清洁燃料材料，在源头上加强控制与管理，为减少污染物排放提供了前提条件与保障。

二、用水总量及污染物排放总量目标和计划 （单位：t/a）

污 染 物 项 目	2019 年 排放量	2020 年 减排目标 较上年降 2%	2021 年 减排目标 较上年降 1%	2022 年 减排目标 较上年降 1%	2023 年 减排目标 较上年降 1%	2024 年 减排目标 较上年降 1%
COD	9.6	9.4	9.3	9.2	9.2	9.1
氨氮	1.8	1.76	1.74	1.72	1.72	1.70
总氮	2.4	2.35	2.32	2.29	2.26	2.23
用水量 项目	2019 年 用水量	2020 年目标	2021 年目标	2022 年目标	2023 年目标	2024 年目标

	400303	400200	400100	400000	400000	400000
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

三、大气污染物与水污染物减排实施计划：

- 1、对生产工艺进行整体优化，提高产品成品率，降低能耗；
- 2、对主要用能设备进行升级，采用行业先进技术和节能产品推荐目录的节能产品；在换代合金厂一二车间除尘系统中，大功率电机采用高能效节能型电机，升级五厂空压机系统，增加换代两台螺杆式空压机；
- 3、生产设备使用变频技术，生产办公采用绿色照明；
- 4、提高退火炉、时效炉等设备的热能利用率，加强炉子保温，节约燃气用量，减少废气排放；
- 5、以节约用水减少污水排放量以控制减少水污染物排放，继续完善生产污水管理工艺技术，污水全部处理达标排放；加强节水管理与节水计划实施工作，减少污水处理与排放量；
- 6、充分实施循环用水管理，完善循环水管道的建造连接，循环使用于洗手间冲洗、地面冲洗及给花草浇水等日常使用。
- 7、升级换代旧设备设施，提升循环用水率，升级换代一厂一车间 2800 车间淬火设施、15、20 号机铝棒加热设施、更换 14 号机车间冷却塔两台，更换三厂 8 号机冷却系统及冷却塔，循环系统的工作效率提升可以提升循环水的使用时长，减少新水源的添加更换，节约用水与减少污水排放量；
- 8、制定管道年度检查与替换计划，检查全公司用水管道状况，及时修补或更换渗漏，减少水资源浪费；
- 9、洗手间小便器及洗手盆用水优先采用感应式冲水器及水龙头；
- 10、加强员工的节能节水意识培训，减少浪费，进行精细化管理。